



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Hasil simulasi CST studio 2010 semakin besar jari-jari antena RLSA pada pemotongan  $\frac{1}{2}$  lingkaran tidak ada pengaruh kebocoran pada antena RLSA.
2. Setelah melakukan simulasi semakin besar jari-jari maka hasil S11 dari pemotongan  $\frac{1}{2}$  lingkaran semakin bagus.
3. Pada pemotongan  $\frac{1}{2}$  lingkaran *bandwith* lebih besar.

#### 5.2. Saran

1. Perlu dilakukan uji coba *prototype* antena RLSA untuk mendapatkan hasil yang maksimal
2. Perlu dilakukan uji coba lebih lanjut untuk mengetahui *prototype* antena RLSA  $\frac{1}{2}$  lingkaran dapat diterapkan pada aplikasi yang lain.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.